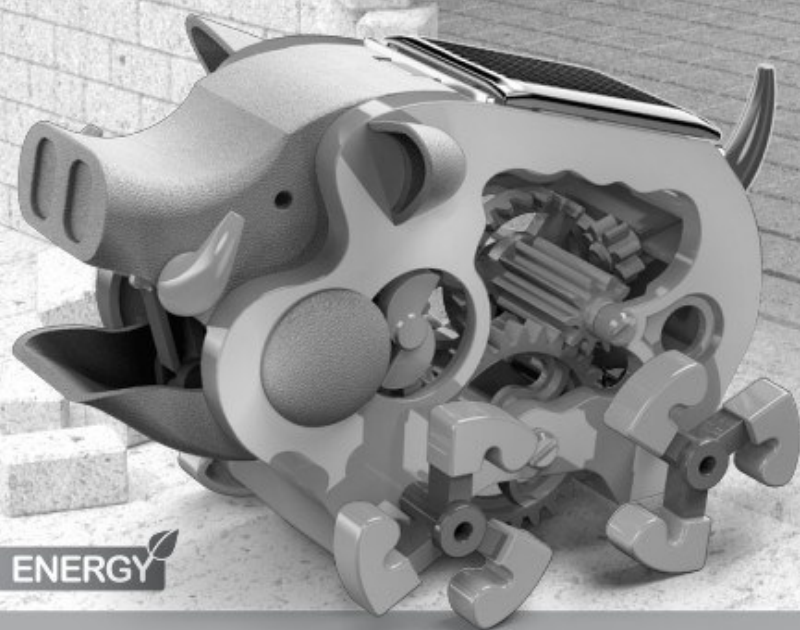


SOLAR WILD BOAR



GREEN ENERGY

Assembly & Instruction Manual

Instrukcja montażu i obsługi

Dostępna w językach: angielskim, francuskim, hiszpańskim,
holenderskim, niemieckim, polskim na stronie www.velleman.eu

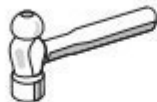
SOLAR WILD BOAR

Solar Wild Boar is a basic solar DIY toy, it is ideal for a do-it-yourself science fair, after-school, or summer workshop project with the bonus gift of learning mechanical transmission and electrical motor theory. With only 47 assembly parts, it's a wonderful instrument for the beginner enthusiast 8 years and up, and a gateway to ignite opportunities in fun learning.

Tools You May Need



Diagonal Cutter



Hammer

Mechanical Parts List

! Product contains functional edges and sharp points.

P1 Solar Panel With Motor  ! Don't connect the wires to the mains. QTY 1	P2 Pinion Gear (Yellow)  QTY 1	P3 Gear(Red)  QTY 1
P4 Gear(Orange)  QTY 1	P5 Gear With Shaft(Blue)  QTY 1	P6 Sponge  QTY 1
P7 Hex Shaft  QTY 2	P8 Round Shaft(Short)  QTY 1	P9 Round Shaft(Long)  QTY 2

Dzik zasilany energią słoneczną

Dzik zasilany energią słoneczną to prosta zabawka typu zrób-to-sam, doskonała jako projekt naukowy, na warsztaty szkolne lub wakacyjne, która dodatkowo pozwala poznać zasadę działania przekładni mechanicznej i silników elektrycznych. Składa się tylko z 47 części, dzięki czemu doskonale nadaje się dla początkujących hobbystów od lat 8, jako inspiracja do dalszej nauki przez zabawę.

Niezbędne narzędzia

Obcinak boczny

Młotek

Lista części mechanicznych

Produkt zawiera ostre krawędzie i zakończenia.

Panel słoneczny z silnikiem

Przekładnia zębata (żółta)

Koło zębate (czerwone)

Nie podłączać przewodów do sieci.

Koło zębate (pomarańczowe)

Koło zębate z wałkiem (niebieskie)

Gąbka

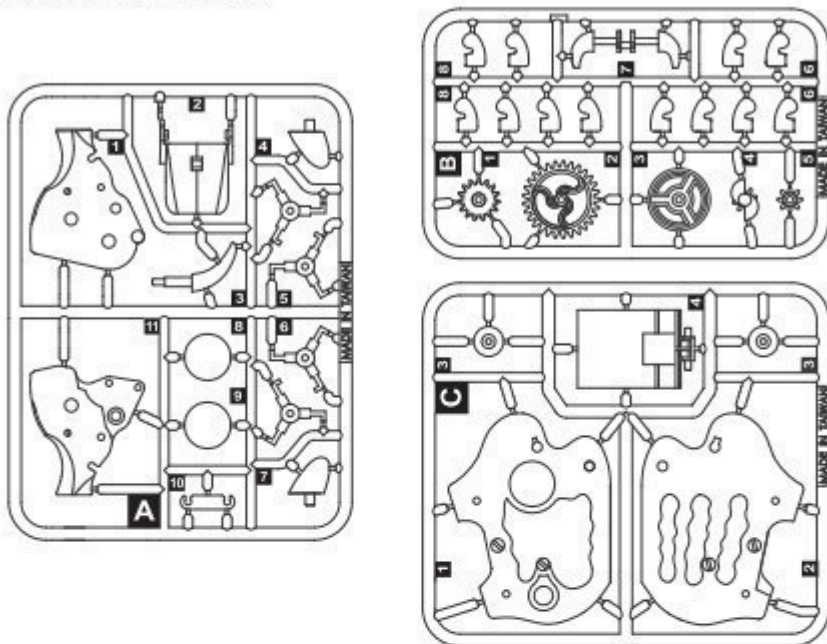
Wałek sześciokątny

Wałek okrągły (krótki)

Wałek okrągły (długi)

Plastic Parts

! Cut the plastic parts when they are required.
Do not cut them in advance.

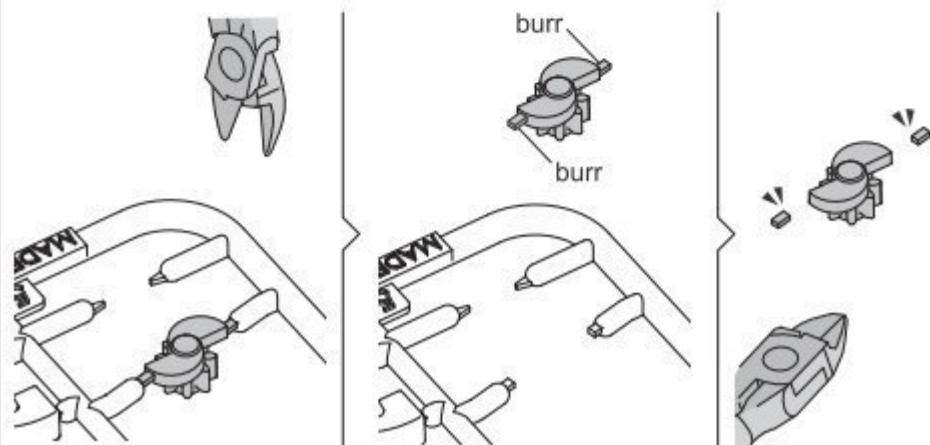


Części plastikowe

Części plastikowe należy wycinać w momencie, gdy są potrzebne. Nie wycinać z wyprzedzeniem.

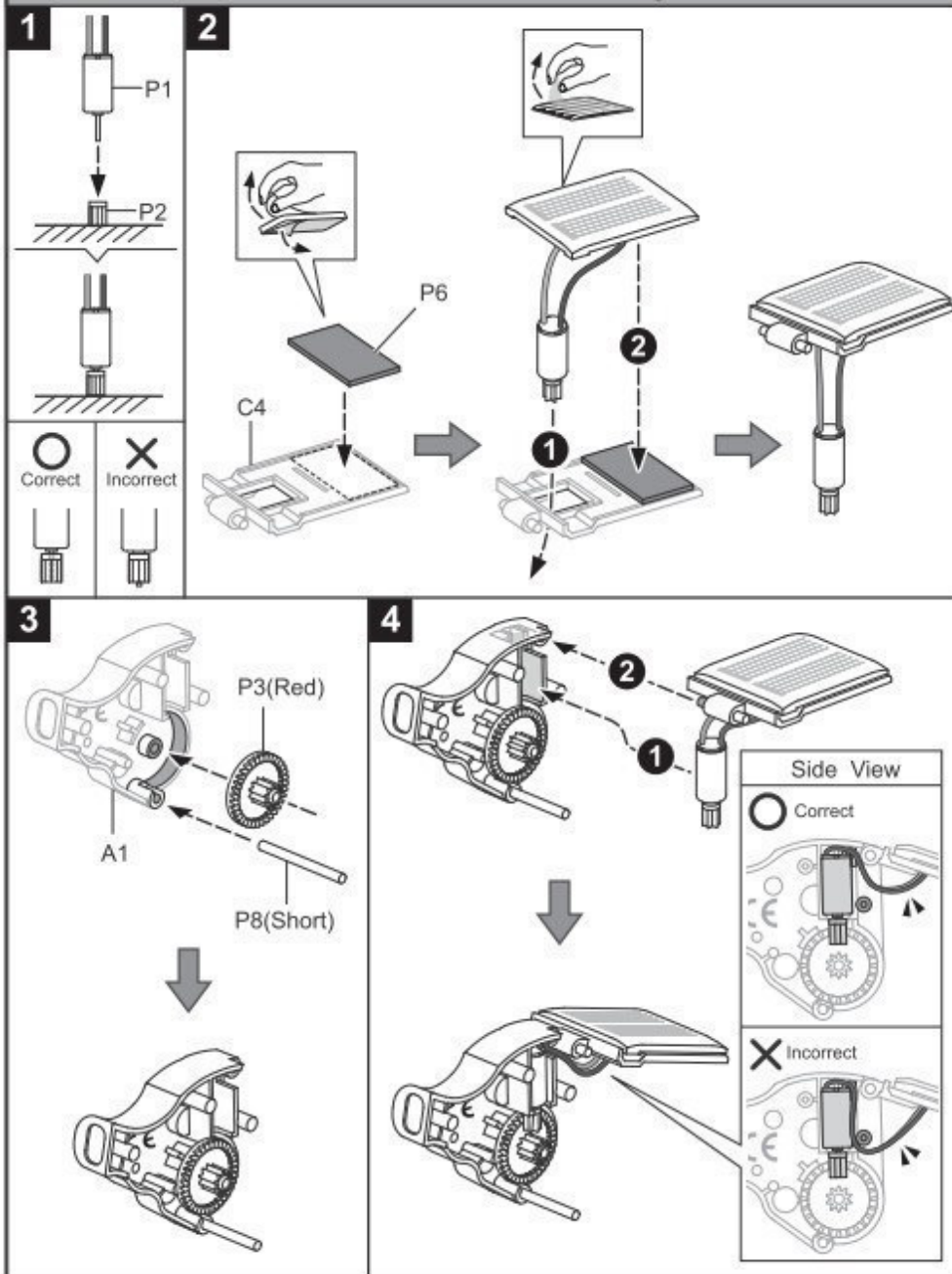
Hints

Cut off the burrs before assembly.



Przed montażem usunąć pozostałości ramki.

Mechanical Assembly



Montaż układu mechanicznego

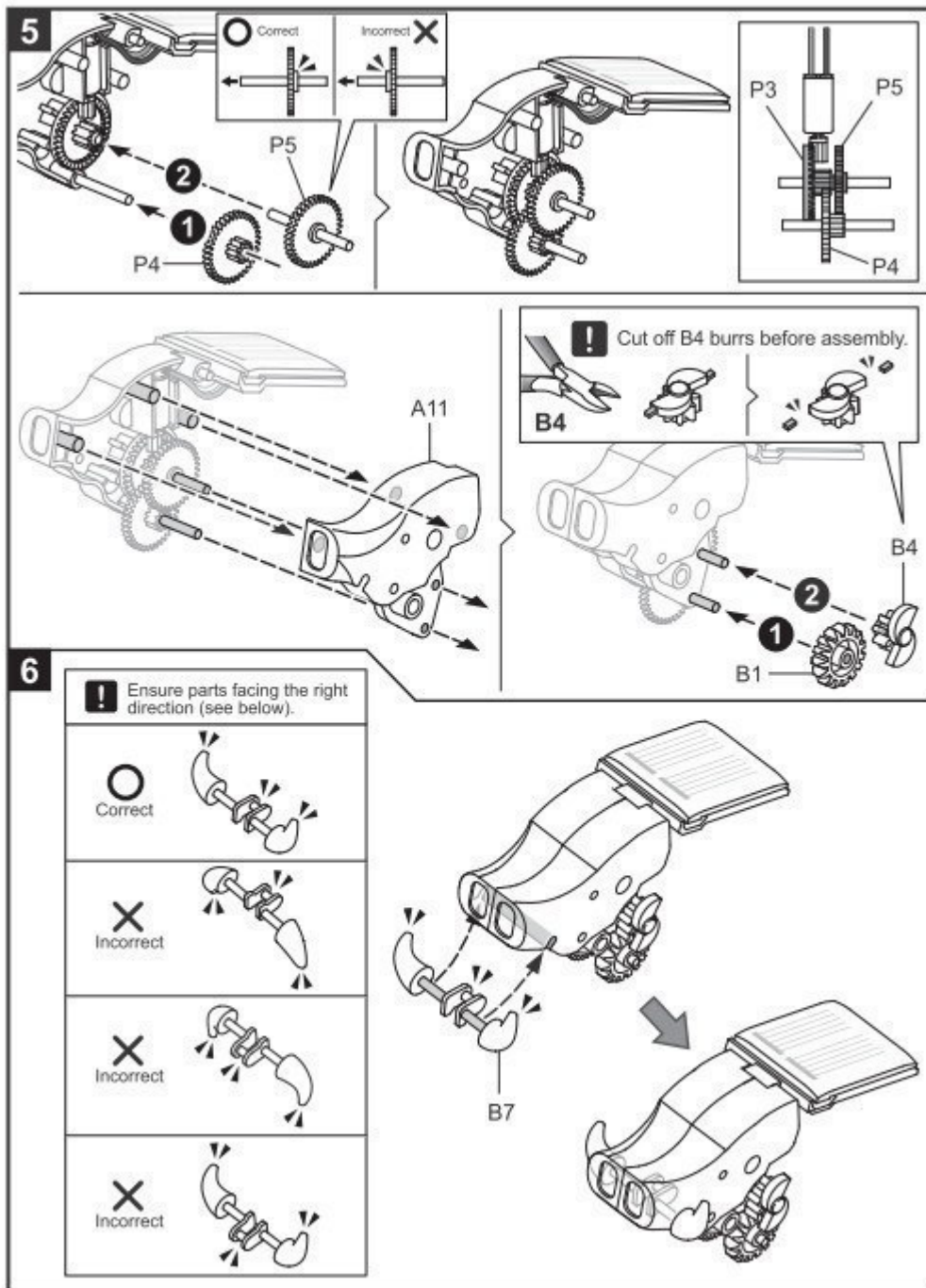
prawidłowo

nieprawidłow
o

Widok z boku

prawidłowo

nieprawidłow
o



prawidłowo

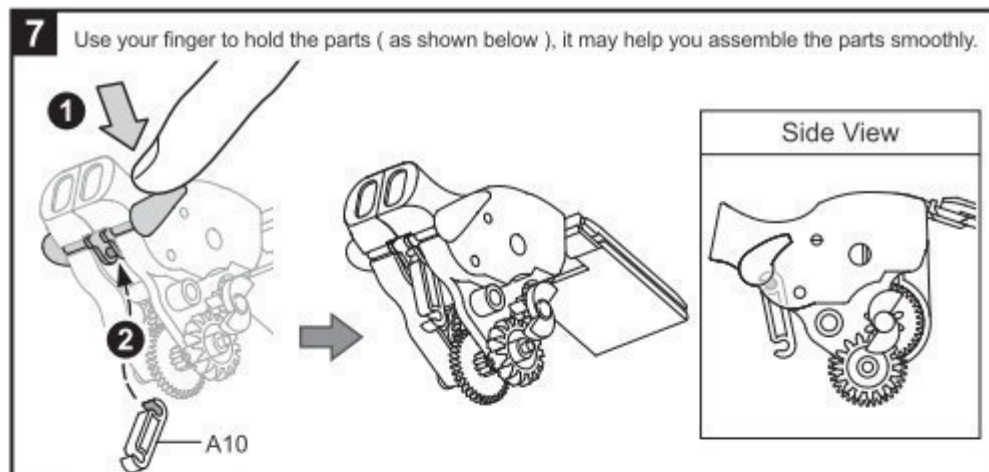
nieprawidłowo

Przed montażem usunąć pozostałości ramki.

Upewnić się, że części są ustawione odpowiednią stroną (patrz niżej)

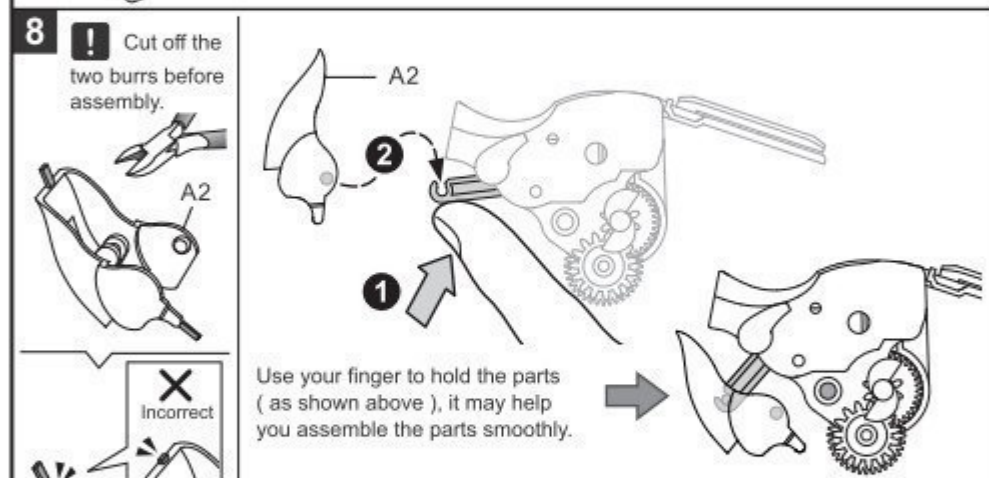
prawidłowo

nieprawidłowo



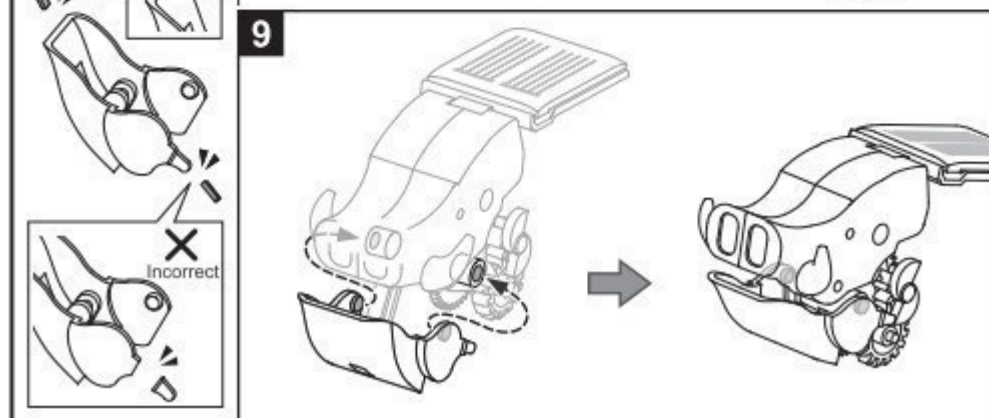
Przytrzymać części palcem (jak poniżej) - pomoże to w prawidłowym montażu elementów.

Widok z boku



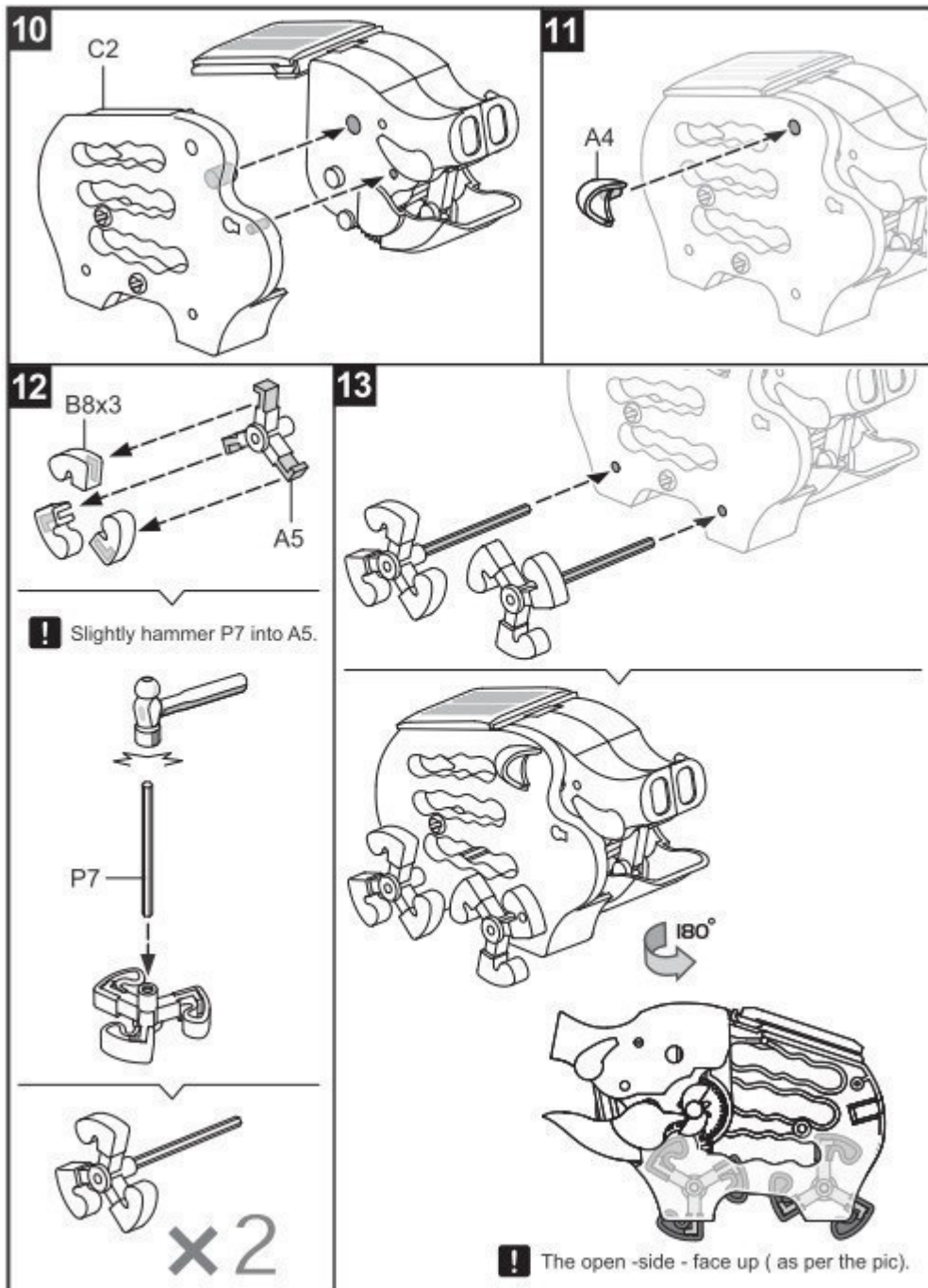
Przed montażem usunąć pozostałości ramki.

Przytrzymać części palcem (jak poniżej) - pomoże to w prawidłowym montażu elementów.



prawidłowo

nieprawidłowo

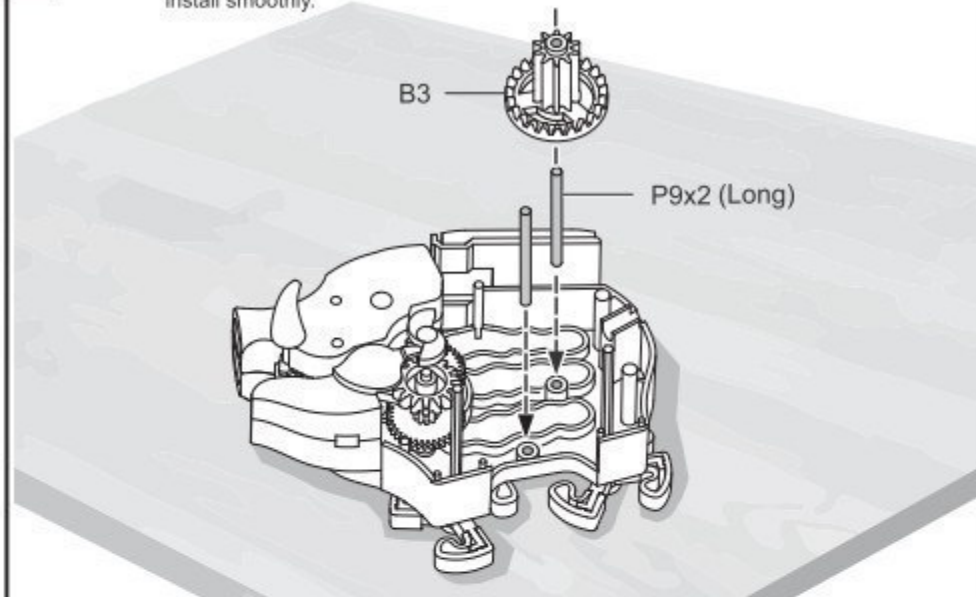


Delikatnie wbić P7 w A5.

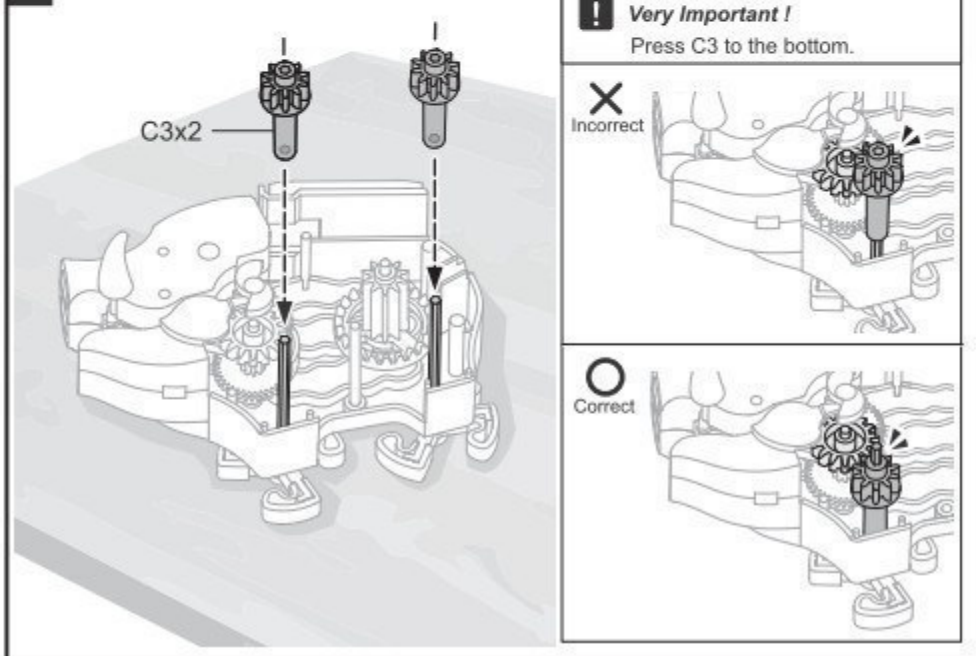
Strona otwarta musi być skierowana do góry (jak pokazano).

14

< Note > Step 14~19 Have the parts assemble on the desk/or platform, it may help to install smoothly.



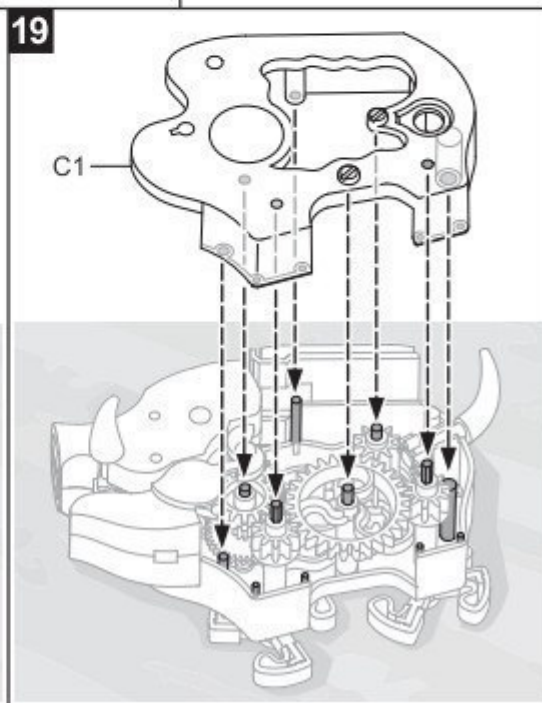
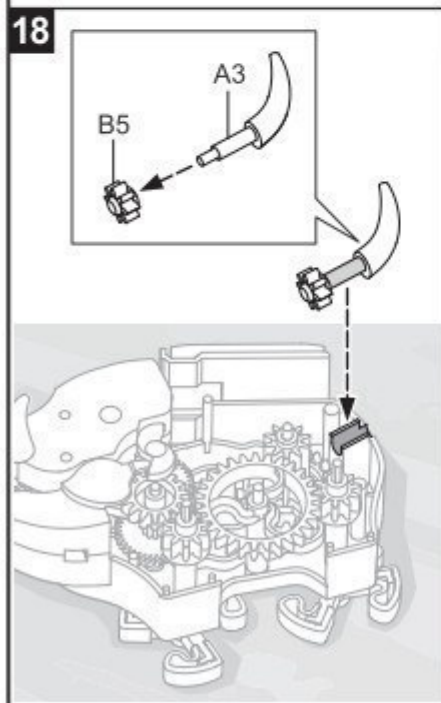
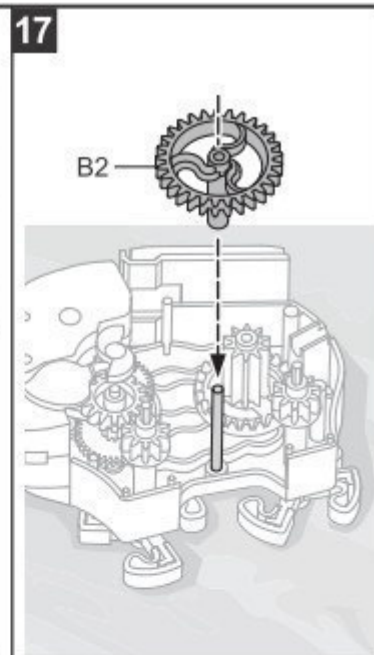
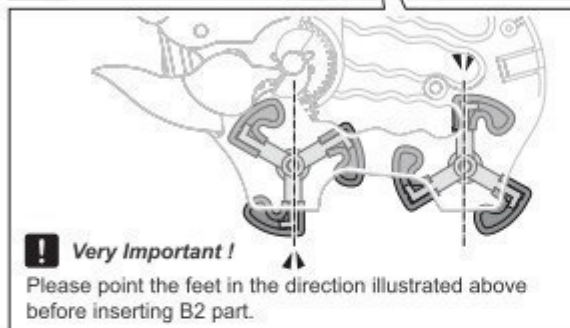
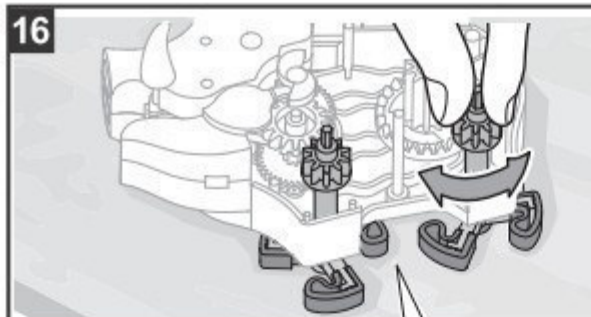
15



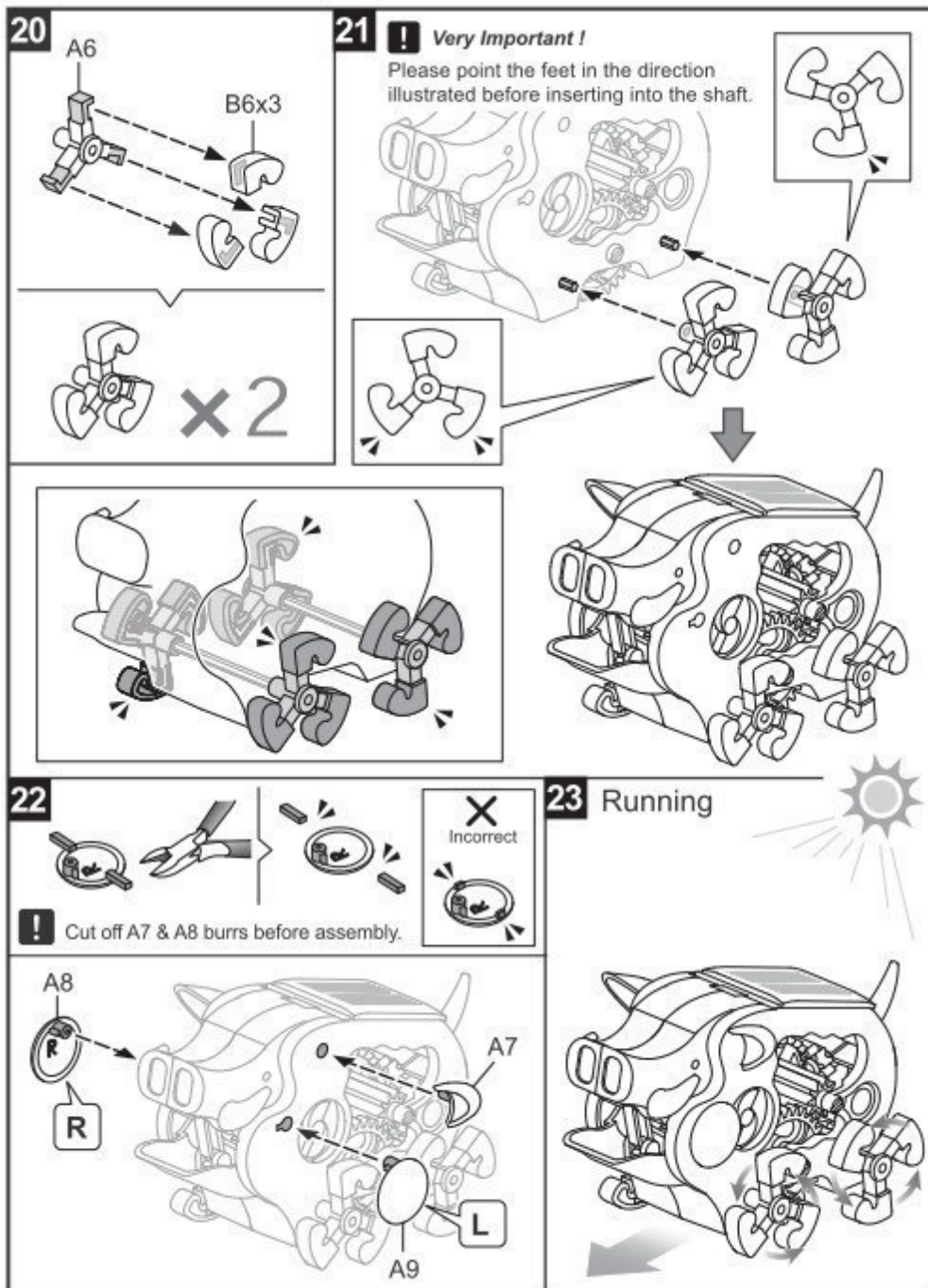
Uwaga - w krokach 14-19 należy montować części na biurku lub innej powierzchni - ułatwi to montaż.

Ważne. Docisnąć C3 do dna.

nieprawidłow
o



Ważne. Przed włożeniem części B2 ustawić nóżki w kierunku pokazanym powyżej.



Przed włożeniem do wałka ustawić nóżki w kierunku pokazanym powyżej.

Obsługa

Przed montażem usunąć pozostałości ramki.

nieprawidłow
o

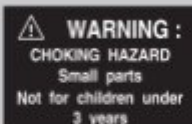
It's time to have some FUN !



1. Take outside under direct sunlight. Best results are obtained when operated on a sunny day.
2. For indoor fun, use a 50 watt halogen light. The product will not run on a cloudy day, shaded locations, indirect sunlight, or under a Fluorescent light.

A teraz czas na ZABAWĘ!

1. Wynieść łożak na dwór i ustawić bezpośrednio na słońcu. Najlepsze wyniki uzyskuje się w słoneczne dni.
2. Wewnątrz pomieszczeń można użyć lampy halogenowej o mocy 50 W. Produkt nie będzie działać w pochmurne dni, w miejscach zacienionych, przy pośrednim nasłonecznieniu lub oświetleniu fluorescencyjnym.



Copyright © 2017 CIC. All rights reserved

Uwaga
Niebezpieczeństwo zadławienia!
Małe części
Nie nadaje się dla dzieci w wieku
poniżej 3 lat.